



## تجربه الفيوم في تقييم دور الموجات الصوتية في مرض التليف الرئوي

### إعداد

ا.د./ شريف رفعت\* ،د./رضوه الحفني\* ،د./راندا ابراهيم\* ،ط./ دعاء عبد التواب\*\*

قسم امراض الصدر- كلية الطب – جامعة الفيوم\* ، مستشفى صدر الفيوم\*\*  
نوع البحث: مشترك

تاريخ ومكان النشر: المجلة المصرية للشعب الهوائية- عدد (١٣) -رقم (٢) ٢٠١٩

### ملخص البحث

**الهدف:** الموجات فوق الصوتية الموضوعية للصدر لها العديد من الاستخدامات ، سواء التشخيصية والتداخليه.

استخدام الموجات فوق الصوتية على الصدر مفيد في تشخيص مجموعة واسعة من أمراض الغشاء البلوري : الانسكاب البللوري ،اورام الغشاء البللوري،الاسترواح الهوائي، وامراض النسيج الخلوي في الرئتين : اورام الرئه،جلطه الرئتين،التهاب الرئوي، خراج الرئه.

**الهدف:** هدفت هذه الدراسة إلى تقييم الموجات الصوتية في تشخيص امراض التليف الرئوي.  
**المرضى وطرق الدراسة:** ضمت هذه الدراسة ١٢٠ مشاركا تم تشخيص ستين منهم على أنهم يعانون من امراض التليف الرئوي .لتشخيص هذه الحالات ، تم اخذ تاريخ مرضي كامل ،الفحص السريري ، قياس وظائف التنفس ، اختبار المشي لمدة ٦ دقائق ،تحليل غازات الدم الشرياني ، التصوير المقطعي عالي الدقه والموجات فوق الصوتية للصدر. تمت الدراسة علي ستين شخص سليم.

**النتائج:** كانت هناك غالبية للانات مع مدي كبير للاعمار. كانت معظم الحالات غير مدخنين و المربين للطيور والتي تستخدم الوقود الحيوي. كانت جميع الحالات فيها خطوط بي في كل الرئه مزدوجه. كانت هناك علاقة سلبية بين مجموعه نقاط واريك وخطوط بي ، ضغط الاكسيجين الشرياني ، اختبار المشي لمدة ٦ دقائق ، ووظائف التنفس. في المقابل ، تم إثبات وجود علاقة إيجابية بين مجموعه نقاط واريك والمسافة بين خطوط بي الخط ب وسمك الغشاء البللوري. كان لدى معظم المرضى الخاضعين للدراسة (٧١.٦٪) سمك الغشاء البللوري غير منتظم و (٥١.٦٪) كان ليس لديه انزلاق في حركة الرئه .

**الاستنتاج:** الموجات فوق الصوتية للصدر لها دور مهم في تشخيص امراض التليف الرئوي وكذلك في تقدير شدة المرض حسب العدد والمسافة بين خطوط بي. خطوط بي المتعددة مع مزيج من ازدياد سمك الغشاء البللوري او عدم انتظامه توحى بتشخيص امراض التليف الرئوي.